SANWA SUPPLY

BTL-RDC48BK

半固体電池モバイルバッテリー（20000mAh・PD20W）

取扱説明書 ver.1.0

このたびは、半固体電池モバイルバッテリー（20000mAh・PD20W）「**BTL-RDC48BK**」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

①モバイルバッテリー …… 1台　③ストラップ …… 1本
②USB Type-Cケーブル …… 1本　④取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(BTL-RDC48BK)と**上記の番号**(①～④)と**名称**(USB Type-Cケーブルなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

リサイクルについて

Li-ion

充電式電池のリサイクルにご協力ください。

本製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。ご使用済みのリチウムイオン電池は、貴重な資源として再利用することができます。廃棄せず、下記の方法でリサイクルにご協力ください。

1. 電池残量をなるべく使い切り、極力電池切れになるまで放電してください。
2. 出力端子および入力端子をテープなどで絶縁してください。
3. 一般社団法人JBRCが設置している「充電式電池リサイクルBOX」に投入するか、充電式電池リサイクル協力店にご持参ください。

弊社は一般社団法人JBRCの正規会員です。
回収・リサイクルおよび協力店については、一般社団法人JBRCのホームページをご参照ください。
https://www.jbrc.com

絵表示の意味

⚠ **警告**　人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

⚠ **注意**　人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

❗ 注意していただきたい内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

⚠警告

●次の用途に絶対に使用しないでください。
・人命に直接かかわる医療機器・システムへの使用。
・人身の損傷に至る可能性のあるシステムへの使用。
・社会的、公共的に重要なシステムへの使用。
・これらに準ずる装置・システムへの使用。
●ショート(短絡)させないでください。本製品の、USB接続端子にピンなどの金属を差込まないでください。
●お手入れの際は、必ず各ポートからコネクタなどを抜いておこなってください。また濡れた手で扱わないでください。感電やけがをすることがあります。
●本製品を水につけたり、濡らさないでください。また水に濡れた時は使用しないでください。発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、けがの原因になります。
●分解、改造などを絶対にしないでください。発熱、発火、内蔵電池の液漏れ、感電、破裂、けがをすることがあります。分解、改造などに起因する故障、トラブルに関しましては、弊社では責任を負いかねます。
●ケーブルによる事故や誤飲などの危険性がありますので、乳幼児・小児の手の届かない場所で使用、保管してください。
●本製品を定められた用途以外では、絶対に使用しないでください。
●本製品内蔵のUSB出力ポートはUSB機器の電源専用です。本用途以外では、絶対に使用しないでください。
●適合機種と接続する向きをご確認の上、ご使用ください。無理に逆向きで接続しないでください。コネクタの破損、ショート、火災、故障の原因になります。また、充電対象機種に登録した各種メモリが破損、消失する危険があります。本製品を使用し、万一メモリが破損、消失しましても、メモリの復活に関し弊社では責任を負いかねますので、充分ご注意ください。
●使用する前には、必ず充電対象機種及び本製品の各ポート、コネクタ部をチェックしてください。ゴミやホコリの付着がある場合は、ショート、火災の原因になりますので、必ずお手入れ後にご使用ください。またコネクタ部が変形している場合や電源プラグが変形している場合は、使用をおやめください。
●本製品に金属などを差し込まないでください。感電、発熱、発火の原因になります。
●本製品を火中に投入したり、加熱したりしないでください。破裂、火災、けが、故障の原因になります。
●本製品を落としたり、衝撃を与えないでください。事故、けが、故障の原因になります。
●自動車のダッシュボードや窓際などの直射日光の当たる場所での保管や、火の近く・高温・多湿の場所での使用、ならび蓄電、保管はしないでください。事故、故障の原因になります。
●電池が漏液したり、異臭がする時には、直ちに火気より遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因になります。
●本製品には繰り返し充電できるリチウム電池を内蔵しています。万一、内蔵電池が液漏れした場合は、素手で液を触らないでください。液が目に入った場合は、失明の原因になる恐れがありますので、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分に洗い、直ちに医師の治療を受けてください。また液が体や衣服についた時も、やけどやけがの原因になりますので、すぐに水道水などのきれいな水で充分に洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状がある場合は、直ちに医師に相談してください。
●熱のこもる場所(布団やバッグの中など)や密閉空間で使用しないでください。そのような場所で長時間使用しますと本製品が熱を持ち、発熱による低温やけどや発火の原因となります。
●本製品を踏みつけたりするような危険性がある場所に放置しないでください。けがや事故の原因になります。
●本製品を使用中、雷が鳴りはじめたら、安全のため本製品や接続されている機器にさわらないでください。落雷による感電の原因となります。
●一度端子部分が曲がってしまったコネクタは使用しないでください。
●コネクタを接続する際は、接続の方向を確認してまっすぐ挿入してください。
●本体の各ポートやコネクタ部分に液体(汗や飲料水)や異物(細かいゴミやホコリ、金属片等)が付着しないよう注意してください。
●過放電による事故を防ぐために、長期間使用しない場合でも3～4ヶ月に一度約50%まで蓄電を行ってください。また、涼しい場所(25℃程度)で保管してください。
●本製品の使用、蓄電、保管時の異臭、発熱、変色、変形、その他、今までと異なることに気づいた時は、直ちに使用を中止してください。使用継続の場合は電池が発熱、破裂、発火する原因になります。
●本製品の蓄電時には周囲に可燃物を置かないでください。

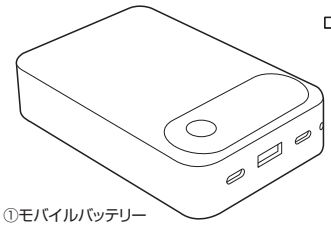
⚠注意

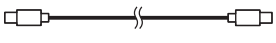
●寒い場所などから暖かい場所などに本製品を持ち込むと、本製品内部に水滴がつき、正常に動作をしない場合があります。そのまま使用すると故障の原因になります。そのような時は各コネクタ・プラグなどを抜き、水滴が乾くまで温かい場所(目安として約60分)で放置してください。
●本製品は、次の温度範囲内で使用してください。
・放電時(接続機器への給電時):−15～45℃
・蓄電時(本製品を充電するとき):5～40℃
※接続機器や本製品の状態、使用環境によっては、バッテリー保護のため出力または蓄電が低下したり、停止したりする場合があります。
●極端に高温または低温となる場所で使用・保管しないでください。発熱、液漏れ、故障、性能低下の原因となります。
※保管するときは、0～35℃の範囲で、直射日光が当たらず、湿気の少ない場所に保管してください。
●継続的な振動が加わる場所では、使用・保管しないでください。
●重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かないでください。発熱、発火、故障の原因になります。
●海外でご使用中にトラブルが発生しましても、海外での対応はいたしかねます。
●本製品のケーブルを強く引っ張るなど、大きな力を加えないでください。断線の原因になります。
●充電状態は充電対象機種でご確認ください。長時間充電しても充電対象機種の電池レベルが上がらない場合は、一度電源を切り、再度立ち上げてご確認ください。
●電源ボタンを押しても画面が立ち上がらない状態まで電池を消費した充電対象機種では充電できません。そのような時は純正の充電器をご使用ください。
※充電対象機種の電池切れを待たず、早めに充電してください。
●充電対象機種の電池は必ず装着した状態で充電してください。はずした状態で充電しますと充電対象機種を破損する危険があります。
●充電対象機種によっては充電表示が点灯しない機種があります。
●充電対象機種によって充電時間は異なります。また、電池の消耗状態など、条件によっても充電時間は異なります。
●充電対象機種や電池の状態により、接続後すぐに充電対象機種の充電表示ランプが点灯しない場合があります。そのような場合、予備充電の時間を経過後、ランプが点灯し本充電が開始されます。
●本製品のUSB出力ポートでは、データの送受信はできません。
●本製品は金属部品やプラスチックでできております。燃やすと危険ですので、廃棄する時は各自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。
●本製品の汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤等にひたした布をよく絞ってふきとった後、乾いた布で再度きれいにふきとってください。シンナーやベンジンなどの揮発油や、アルコールではふかないでください。本製品を傷める原因になります。
●電話帳など、各機種に登録したメモリは必ず控えをとってからご使用ください。万一メモリの破損、消失が生じましても、その復活はできませんので、必ず控えをとってください。
メモリの復活に関しましては弊社では責任を負いかねます。
●バッグの中などに入れたまま使用しないでください。部分的に大きな力がかかりますと接触不良を起こしたりトラブルの原因となります。
●フェリカ(Felica)対応機器で電源が入らないなど不具合が生じた場合に、ICカード内のデータやチャージマネーの保全、サービスの回復作業に関し弊社では責任を負いかねます。予めご了承の上、ご使用ください。
●本製品に蓄電中は、USB出力ポートを使用しないでください。
●リチウムイオン電池には寿命があります。充電対象機器を充電し、使用時間が極端に短くなりましたらリチウムイオン電池の使用期限が近づいておりますので、新品の買い替えをご検討ください。
●ぐらついた台の上や傾いたところなど不安定な場所や高いところに置かないでください。
●継続的な振動が続く場所等では保管も使用もしないでください。
●本製品に無理な力が加わらないようにご注意ください。カバンの中で重いものの下になったり外部からの強い衝撃や無理な力が加わらないようにご注意ください。
●ご使用にならない時は必ず本製品の電源がOFFになっていることを確認し、全ての接続箇所からケーブル類を取外してください。

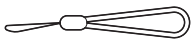
1.本体仕様

電池種類	半固体リチウムイオン電池
電池容量	3.85V/20000mAh(77Wh)
定格入力	5V/3A、9V/2A、12V/1.5A(最大18W)
定格出力(電圧/電流)	USB Type-C:5V/3A、9V/2.22A、12V/1.67A(最大20W) USB A:5V/3A、9V/2A、12V/1.5A(最大18W) 同時出力時:5V/3A(合計最大)
蓄電時間	約6時間(USB PD18W以上のAC充電器使用時)
サイズ	W71×D30.5×H114mm
重量	約345g

2.セット内容

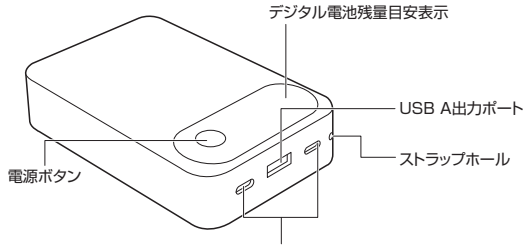

①モバイルバッテリー


②USB Type-Cケーブル
(ケーブル長:約30cm)


③ストラップ

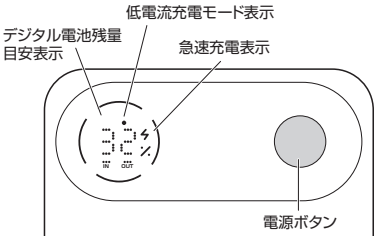
④取扱説明書・保証書(本書)

3.各部の名称



4.電池残量の確認

電源ボタンを押すと、電池残量の数値が点灯表示され、電池残量を確認することができます。



■急速充電表示について

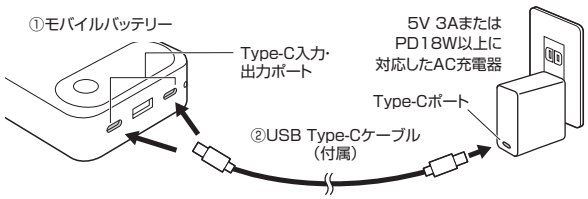
急速充電で出力または入力中に「ϟ」表示が点灯します。
※急速充電時以外の入出力時には点灯しません。

■低電流充電モードについて

低電流充電モード有効時に緑色「●」表示が点灯します。
※低電流充電モード以外の入出力時には点灯しません。

5.本製品に蓄電する

付属のUSB Type-Cケーブルを本製品のType-C1または2のどちらかの入力･出力ポートに接続し、AC充電器より蓄電します。
蓄電中はINの表示が点灯し、本製品の電池残量目安の数値が増えていきます。電池残量目安の数値が100%に変わりますと蓄電完了です。蓄電完了後は、速やかにケーブルを取外してください。使用するAC充電器により蓄電時間は異なります。



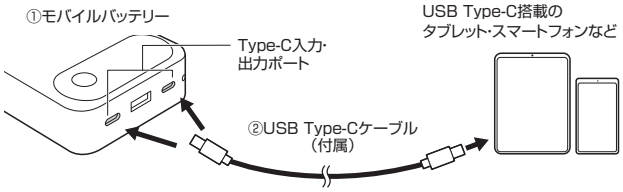
- ●本製品は蓄電の際はUSB Type-C入力･出力ポートはどちらか一方のみを使用し両方に接続しないでください。
- ●使用するAC充電器により蓄電時間は異なります。
- ●USB PD対応AC充電器に接続し、本製品がUSB PD規格で蓄電中は急速充電表示が点灯します。

6.スマートフォン･タブレットなどへ給電を行う

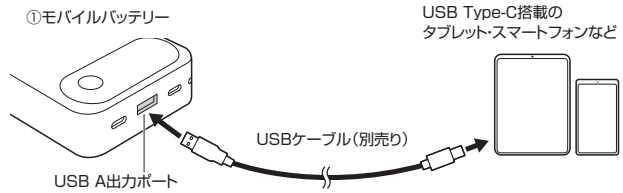
ご使用前に本製品の電池残量が十分にあることをご確認ください。

1 本製品のType-C入力･出力ポートかUSB A出力ポートに付属のUSB Type-Cケーブルまたは別売りのUSB A to Type-Cケーブルなどを接続し、充電する機器と接続します。(出力中はOUTの表示とデジタル電池残量目安表示が点灯します)

Type-Cポートを使用して給電する場合



USB Aポートを使用して給電する場合



2 充電完了後は速やかに本製品と機器からケーブルを取外してください。
※接続したまま長時間放置しないでください。

- ●コネクタの接続方向にご注意ください。
  接続する機器の充電用端子と付属のコネクタの形状やピン配列に注意し、必ず正しい向きで接続してください。
- ●コネクタは無理に接続しないでください。機器やコネクタの破損･故障の原因となります。
- ●接続する機器によっては充電が100%になる前に本製品からの給電が停止する場合があります。
- ●USB Power Delivery規格による充電は接続する機器がUSB Power Delivery規格に対応している必要があります。非対応の機器の場合は5Vでの充電となります。
- ●USB Power Delivery充電の出力は、対応機器を接続すると接続機器に合わせて自動で切替ります。
- ●USB Type-Cケーブルをご使用の場合、接続するタイミングによっては本製品が蓄電状態になることがあります、その場合は再度接続し直してください。
- ●本製品はノートパソコンへの給電には対応していません。ノートパソコンには使用しないでください。
- ●本製品のUSB Type-Cポート、USB A出力ポート使用中はUSB Aポート、USB Type-C入力･出力ポートを同時に使用することはできますが、その場合合計で5V/3Aまでとなります。定格出力値を超えないように注意してください。
- ●本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- ●タブレットへの2台同時充電には対応しません。
- ●対応機器を接続して本製品がUSB PD規格で出力中は急速充電表示が点灯します。

最新の情報はWEBサイトで　https://www.sanwa.co.jp/

本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!

弊社サポートページはこちら!
■サポート情報　■ソフトダウンロード
■各種対応表　■Q&A(よくある質問)
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

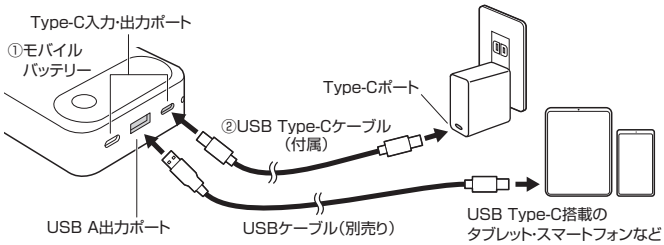
モバイルバッテリーとスマートフォンなどをまとめて給電する

1 本製品のUSB Type-CポートまたはUSB AポートにUSBケーブルを接続します。

2 USBケーブルの反対側を、充電するスマートフォンなどに接続します。

3 空いているUSB Type-Cポートに付属のUSB Type-Cケーブルを接続し、反対側をAC充電器に接続します。

4 AC充電器を家庭用コンセントに接続すると、本製品への給電と接続機器への充電が始まります。



- ●この接続では、パススルー充電になります。AC充電器からの電力を利用して、本製品を充電しながらスマートフォンなどの接続機器にも給電します。充電中は残量表示が点灯し、「IN」「OUT」の両方が表示されます。パススルー充電時はUSB PD規格による急速充電は行えません。
- ●スマートフォンなどへの充電が始まらない場合は、電源ボタンを押してください。
- ●USB Aポートは出力専用です。USB Aポートに接続したケーブルの反対側には、AC充電器ではなく、スマートフォンなどの充電する機器を接続してください。
- ●パススルー充電は、本製品のバッテリー残量が1%以上ある状態で使用してください。

7.低電流充電モードで給電を行う

本製品はBluetoothヘッドセットやイヤホンなどの充電電流の小さい機器にも給電し続けることができる低電流充電モードを搭載しています。通常の給電モードで本製品の自動OFF機能により電力供給が止まるような充電電流の小さい小型機器には低電流充電モードをONにして使用してください。

1 電源ボタンを2回連続押しすると、低電流充電モード表示を表す緑色の●が点灯し、低電流充電モードが有効になります。(有効時間は2時間まで)

2 各機器の充電用USBケーブル(別売り)を使って本製品のUSB Type-CポートまたはUSB-Aポートと充電する機器を接続します。

3 機器が接続されると自動的に給電を開始します。

4 充電終了後は本製品のUSB Type-CポートまたはUSB-Aポートから取外し電源ボタンを2回連続押しして、低電流充電モードをOFFにしてください。

動作しないときは…
AC充電器を本製品に接続して一度蓄電をおこなってください。

8.保証規定

1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送･移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9)保証書(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書	サンワサプライ株式会社
型 番 : **BTL-RDC48BK**	
シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL 担当者名	保証期間 6ヶ月　お買い上げ年月日　年　月　日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8　TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8　TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル　TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI　TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア　TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所/〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル　TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル　TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CG/BA/DYDaSz